

EDITAL PARA A ATRIBUIÇÃO DE BOLSAS NO ÂMBITO DE PROJETOS E INSTITUIÇÕES DE I&D

Bolsa de Investigação em regime especial (BI-RE)

Na **FCiências.ID – Associação para a Investigação e o Desenvolvimento de Ciências**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação em regime especial (BI-RE) para mestre, no âmbito da instituição de I&D “Estatística Espacial – Projeção do Mercado Farmacêutico em Espanha”, financiado por hmR – Health Market Research, nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Probabilidades e Estatística
2. **Requisitos de admissão:**
 - Mestrado em Estatística ou em áreas afins.
 - Competências e formação em processos pontuais espaciais.
 - Elevada experiência na área de estimação em pequenas amostras com recurso ao INLA.
 - Publicações em revistas com revisão por pares no âmbito da estatística espacial bayesiana.
 - Disponibilidade para dedicação exclusiva.
 - Disponibilidade para deslocações frequentes entre Lisboa e Sintra.
3. **Fatores preferenciais:**
 - Capacidade demonstrada de realizar trabalho de investigação de forma independente, de trabalhar em equipa, de tomar a iniciativa e desenvolver novas ideias e abordagens estatísticas.
 - Bom domínio da língua inglesa.
4. **Plano de trabalhos:**

Seleção e implementação da melhor metodologia de projeção /simulação/ *forecast* do mercado farmacêutico de Espanha (*sell out, sell in, stocks*):

 - i. Enquadramento
 - ii. Apresentação do processo produtivo
 - iii. Extração da informação *sell in, sell out, stocks*, dados de caracterização das farmácias, período temporal - dados diários de 2 anos (2016, 2017)
 - iv. Explicação das variáveis da base de dados
 - v. Exploração das variáveis a ser utilizadas
 - vi. Identificação de metodologias de projeção, simulação e *forecast* adequadas ao objetivo proposto
 - vii. Apresentação das metodologias selecionadas para teste
 - viii. Aplicação das metodologias escolhidas
 - ix. Apresentação de resultados comparativos das metodologias testadas
 - x. Seleção da metodologia mais adequada
 - xi. Implementação da metodologia selecionada
 - xii. Avaliação da aplicabilidade da metodologia escolhida nas soluções dos outros países e respetivas adaptações
5. **Legislação e regulamentação aplicável:** Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica, aprovado pela Lei nº 40/2004, de 18 de agosto, alterado e republicado pelo Decreto-Lei nº 202/2012, de 27 de agosto e alterado pelo Decreto-Lei nº 233/2012, de 29 de outubro, pela Lei nº 12/2013, de 29 de janeiro e pelo Decreto-Lei nº 89/2013 de 9 de julho, Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT, I. P., em vigor (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2015.pdf>) e do Regulamento de Bolsas de Investigação Científica da **FCiências.ID** aprovado em 23 de fevereiro de 2017.
6. **Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no Centro de Estatística e Aplicações da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, sob a orientação científica dos Professores Feridun Turkman e Tiago Marques, e na hmR – Health



EDITAL PARA A ATRIBUIÇÃO DE BOLSAS NO ÂMBITO DE PROJETOS E INSTITUIÇÕES DE I&D

Market Research, na Quinta da Beloura, sob a supervisão da Dr.ª Cláudia Patrício, com percentagens de tempo semanal de 60% e de 40% respetivamente.

7. **Duração da bolsa:** A bolsa terá à duração inicial de 6 meses, com início previsto em março de 2018, e acordo com o estipulado no Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P.

8. **Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a €1360.

Os Bolseiros usufruirão de um seguro de acidentes pessoais e, caso não se encontrem abrangidos por qualquer regime de proteção social, podem assegurar o exercício do direito à segurança social mediante adesão ao regime do seguro social voluntário, nos termos previstos no Código dos Regimes Contributivos do Sistema Previdencial de Segurança Social.

O valor da bolsa será pago mensalmente por transferência bancária.

9. **Métodos de seleção e respetiva valoração:** Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes:

- Avaliação curricular.
- Adicionalmente, e caso o júri considere necessário, poderá ser realizada entrevista de seleção, com uma ponderação adicional de 30%.

10. **Composição do Júri de Seleção:**

Doutor Tiago Marques (Presidente), Doutor Feridun Turkman (1.º Vogal Efetivo) e Doutora Lisete Sousa (2.º Vogal Efetivo). São vogais suplentes a Doutora Maria Antónia Turkman.

11. **Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada *por nota final obtida* afixada no átrio da **FCiências.ID** sito na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Edifício C 1 – 3.º Piso, Campo Grande, 1749-016 Lisboa, sendo o(a) candidato(a) aprovado(a) notificado através de *email*.

12. **Prazo de candidatura:** O concurso encontra-se aberto no período de 9 de fevereiro a 22 de fevereiro de 2018.

13. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio eletrónico ceaul@fc.ul.pt acompanhadas dos seguintes documentos:

- *Curriculum Vitae* detalhado e atualizado, de onde conste, obrigatoriamente, a morada completa do candidato;
- Certificado de habilitações;
- Declaração sob compromisso de honra indicando que não existe qualquer atividade profissional ou de prestação de serviços;
- Carta de apresentação;
- Facultativamente, cartas de recomendação.

As candidaturas podem ainda ser remetidas por correio para a/o

Centro de Estatística e Aplicações da Universidade de Lisboa
Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa
Bloco C6 - Piso 4, Campo Grande
1749-016 Lisboa - PORTUGAL